

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/052617 A2(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B29C 47/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013900

(22) Internationales Anmeldedatum:  
8. Dezember 2003 (08.12.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 58 170.3 12. Dezember 2002 (12.12.2002) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): RIETER AUTOMATIK GMBH [DE/DE]; Ostring  
19, 63762 Grossostheim (DE).

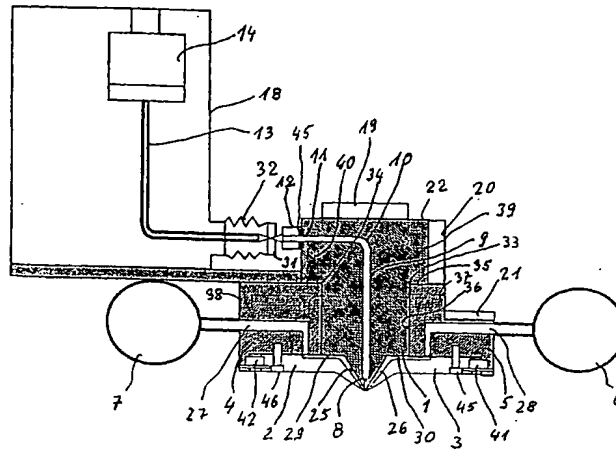
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NICKEL, Axel  
[DE/DE]; Enzlinger Berg 25, 63864 Glattbach (DE).  
ROHM, Wolfgang [DE/DE]; Bahnhofstrasse 12, 63762  
Grossostheim (DE).(74) Anwalt: BARDEHLE, Heinz; Bardehle, Pagenberg,  
Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München  
(DE).(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,  
CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD,  
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MELT BLOW HEAD

(54) Bezeichnung: SCHMELZBLASKOPF



(57) Abstract: The invention relates to a melt blow head comprising a straight row of nozzle apertures, arranged in a nozzle block. Said nozzle apertures are used to produce filament yarns formed from a melt. Longitudinal blow supply slits pertaining to two slit plates for the passage of the blow air to be supplied to the nozzle apertures in an oblique manner are associated with said apertures, and the melt is supplied to the nozzle apertures by means of at least one distributor in the melt blow head, the at least one distributor being supplied with the melt via a supply line. The supply line in the melt blow head leads from a lateral inlet which is connected to a melt pipe by means of a detachable connection, via a baffle, in an essentially perpendicular direction to the distributor. The nozzle block is fixed in a defined position in relation to the slit plate, and is positioned in such a way that it can be removed from the same in an approximately vertical direction.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Schmelzblaskopf mit in einem Düsenpaket angeordneter geradliniger Reihe von Düsenbohrungen, die zur Erzeugung von aus einer Schmelze gebildeten Endlosfäden dienen, denen als Längsspalte ausgebildete Blaszuführungsspalte zweier Spaltplatten zur schräg zu den Düsenbohrungen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]